

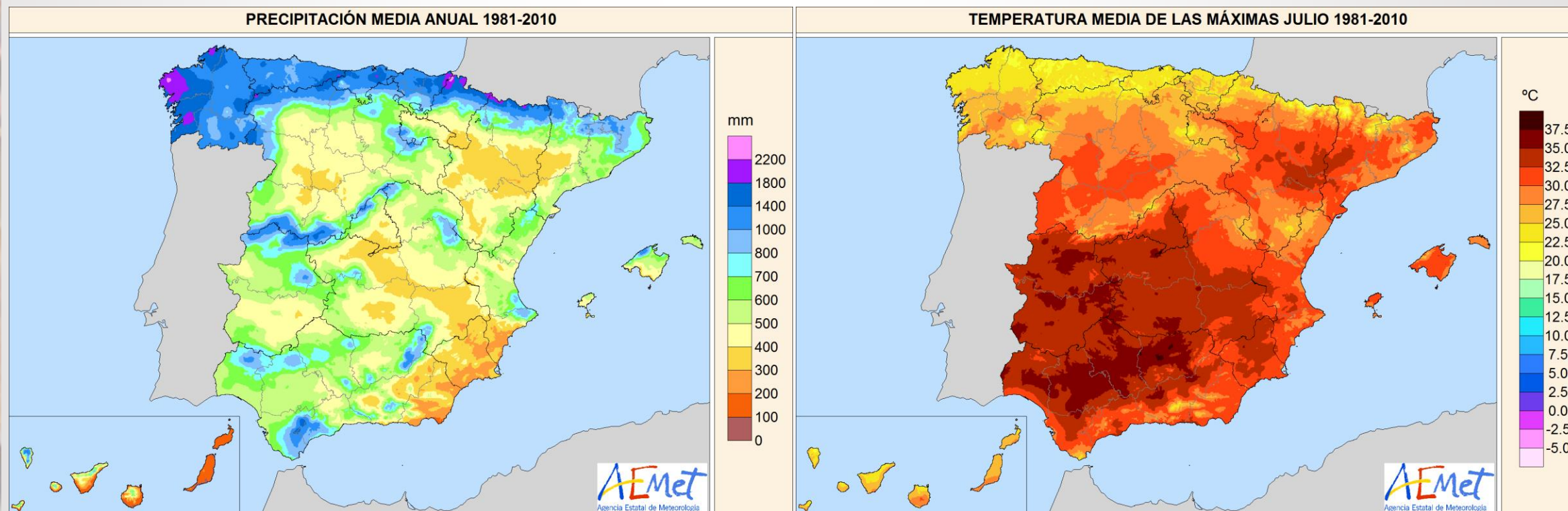
Características climáticas 1981-2010

Andrés Chazarra Bernabé

Director del Programa de Análisis y Vigilancia del Clima, AEMET

Características climáticas y bioclimáticas de la España ibérico-balear

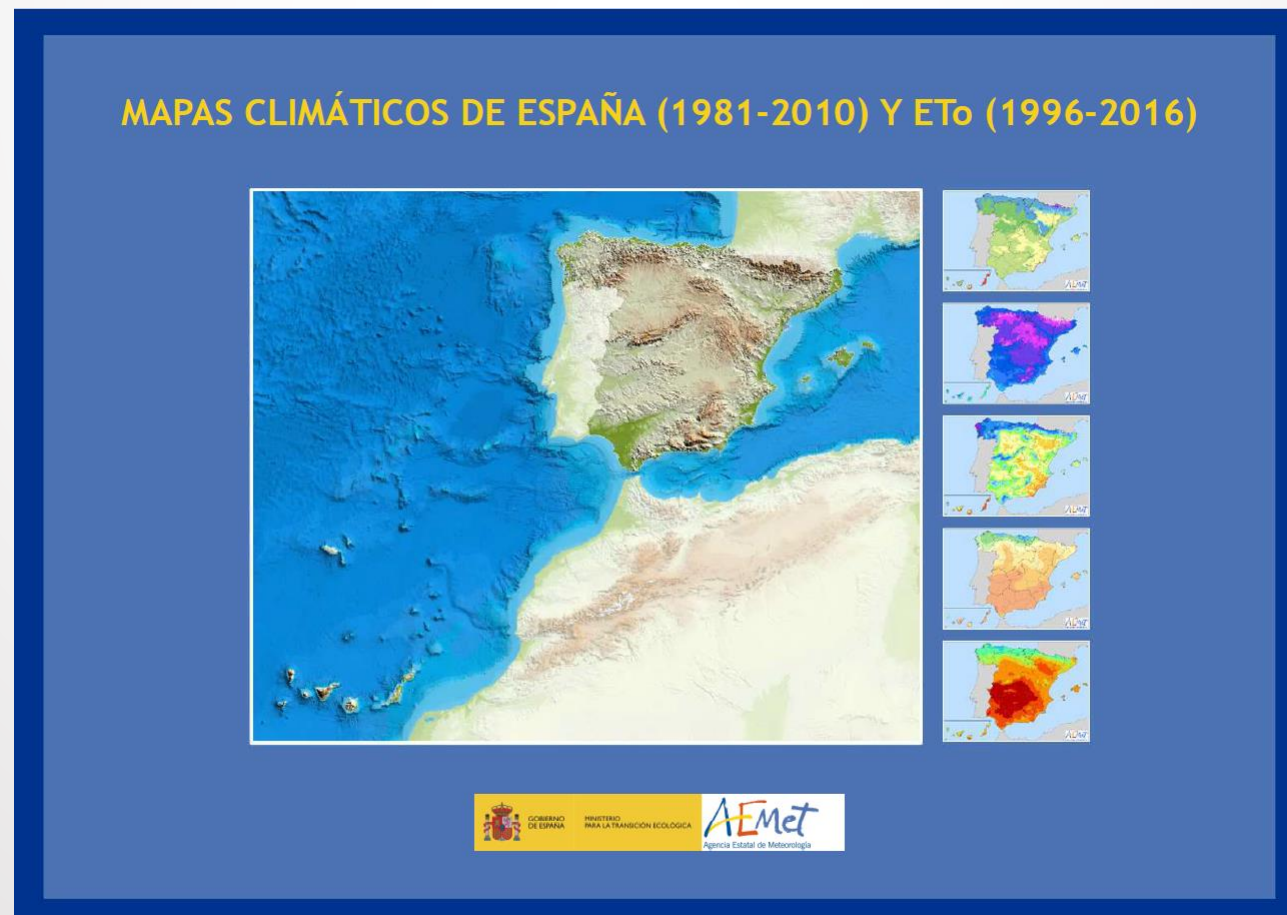
- Descripción del clima de la España peninsular y Baleares, de sus características bioclimáticas y del paisaje vegetal.
- Se incluyen mapas climáticos de precipitación y temperatura del periodo 1981-2010 procedentes de la publicación “**Mapas climáticos de España (1981-2010) y ETo (1996-2016)**”



Mapas climáticos de España (1981-2010) y ETo (1996-2016)

- Trabajo realizado en el Área de Climatología y Aplicaciones Operativas publicado en 2018, disponible en la web de AEMET

http://www.aemet.es/es/conocermas/recursos_en_linea/publicaciones_y_estudios/publicaciones/detalles/MapasclimaticosdeEspana19812010



- **Autores:**

Andrés Chazarra Bernabé

Elena Flórez García

Beatriz Peraza Sánchez

Teresa Tohá Rebull

Belinda Lorenzo Mariño

Elías Criado Pinto

José Vicente Moreno García

Ramiro Romero Fresneda

Roser Botey Fullat

- **Área de estudio:** España peninsular, Baleares y Canarias

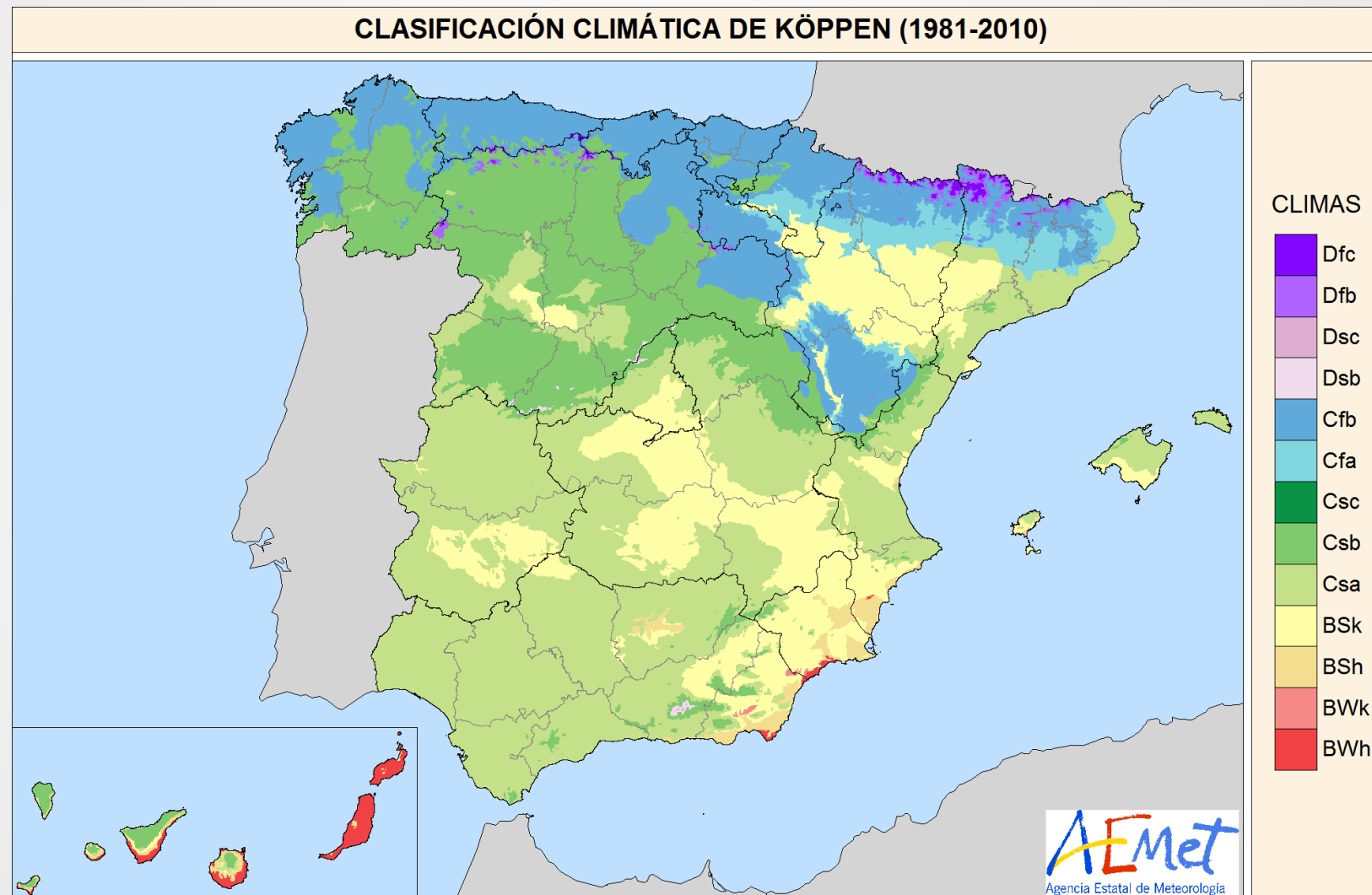
- **Periodo:**

1981-2010 en general

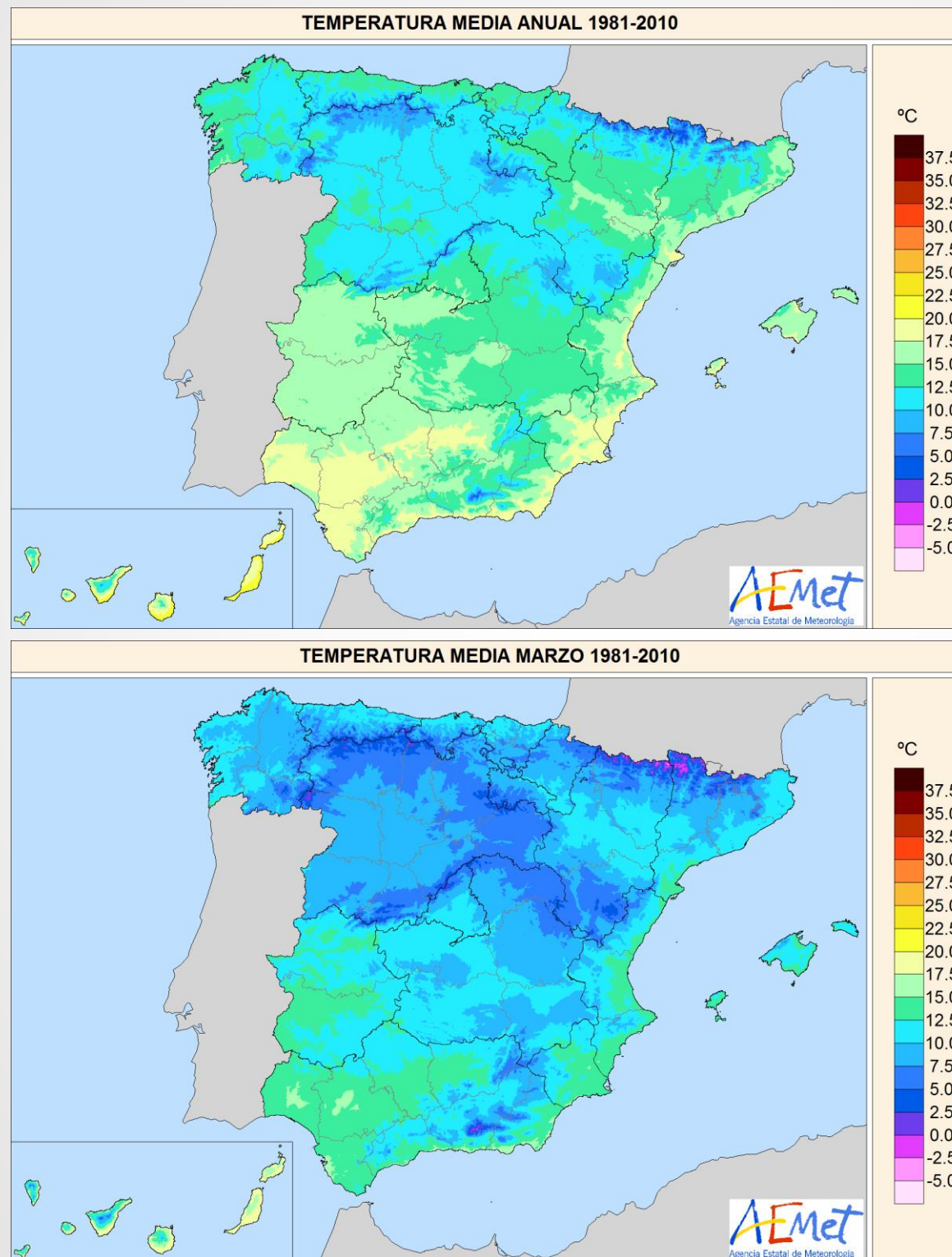
1996-2016 para la ETo al utilizarse en su cálculo salidas del modelo Hirlam

- Mapas climáticos obtenidos mediante **interpolación espacial** de los valores normales 1981-2010 mediante técnicas SIG, utilizando en muchos casos **variables adicionales** en la interpolación, como altitud, latitud y distancia a la costa.

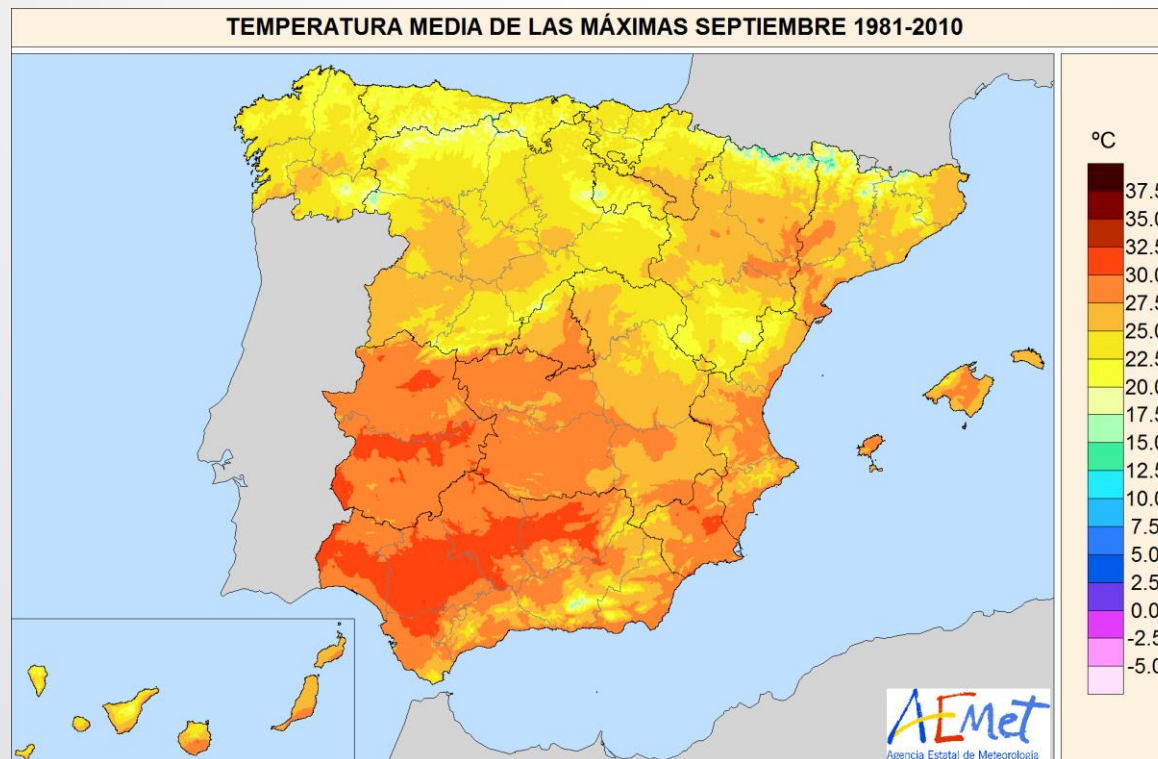
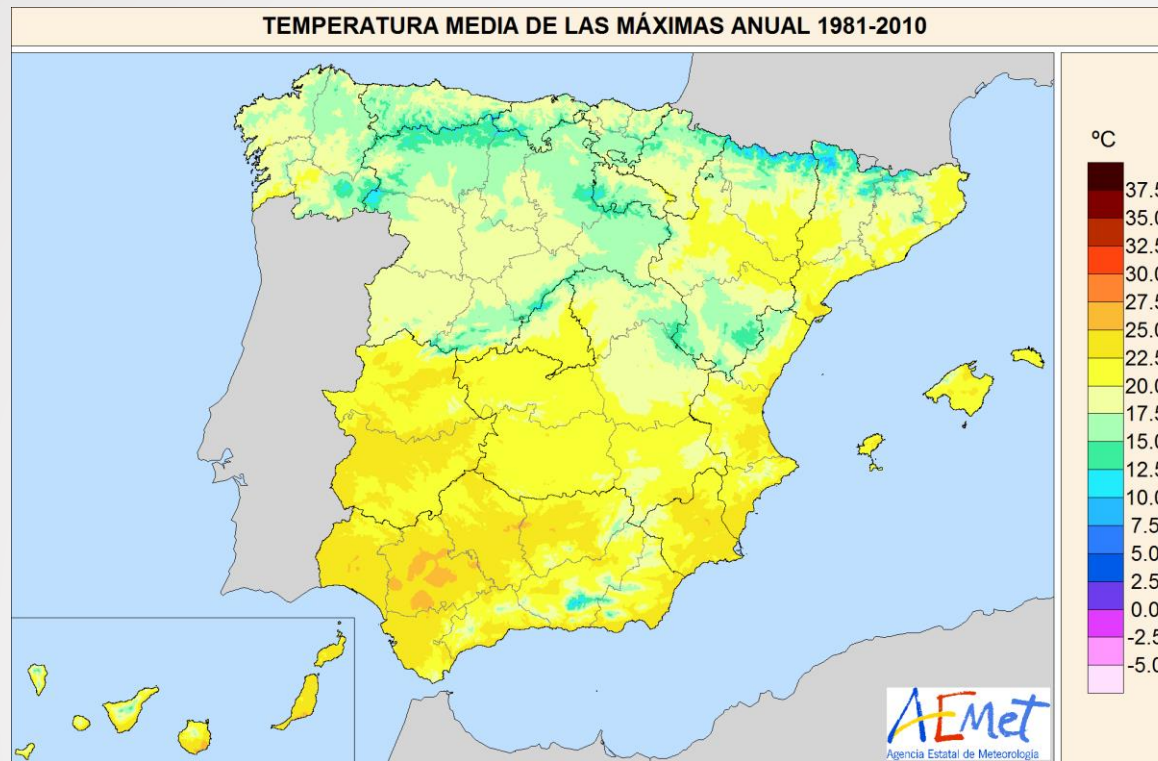
A. CLASIFICACIÓN CLIMÁTICA DE KÖPPEN



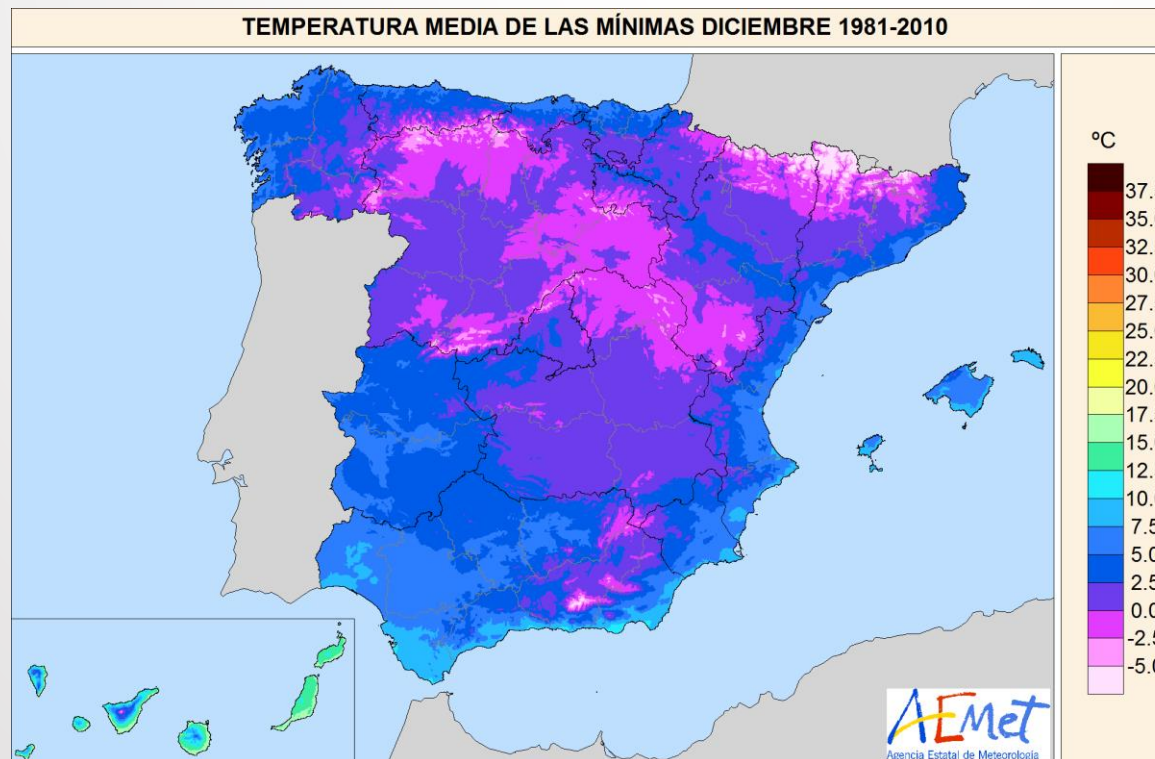
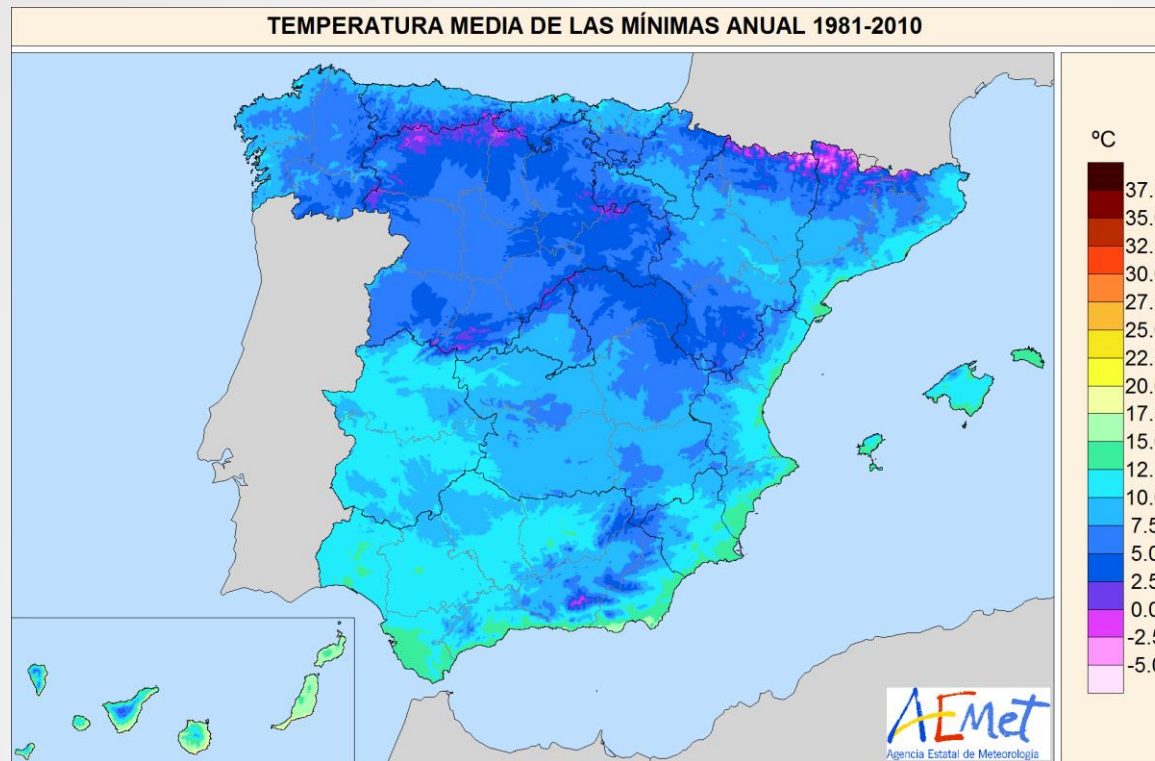
B. TEMPERATURA



Temperatura media
anual y mensual

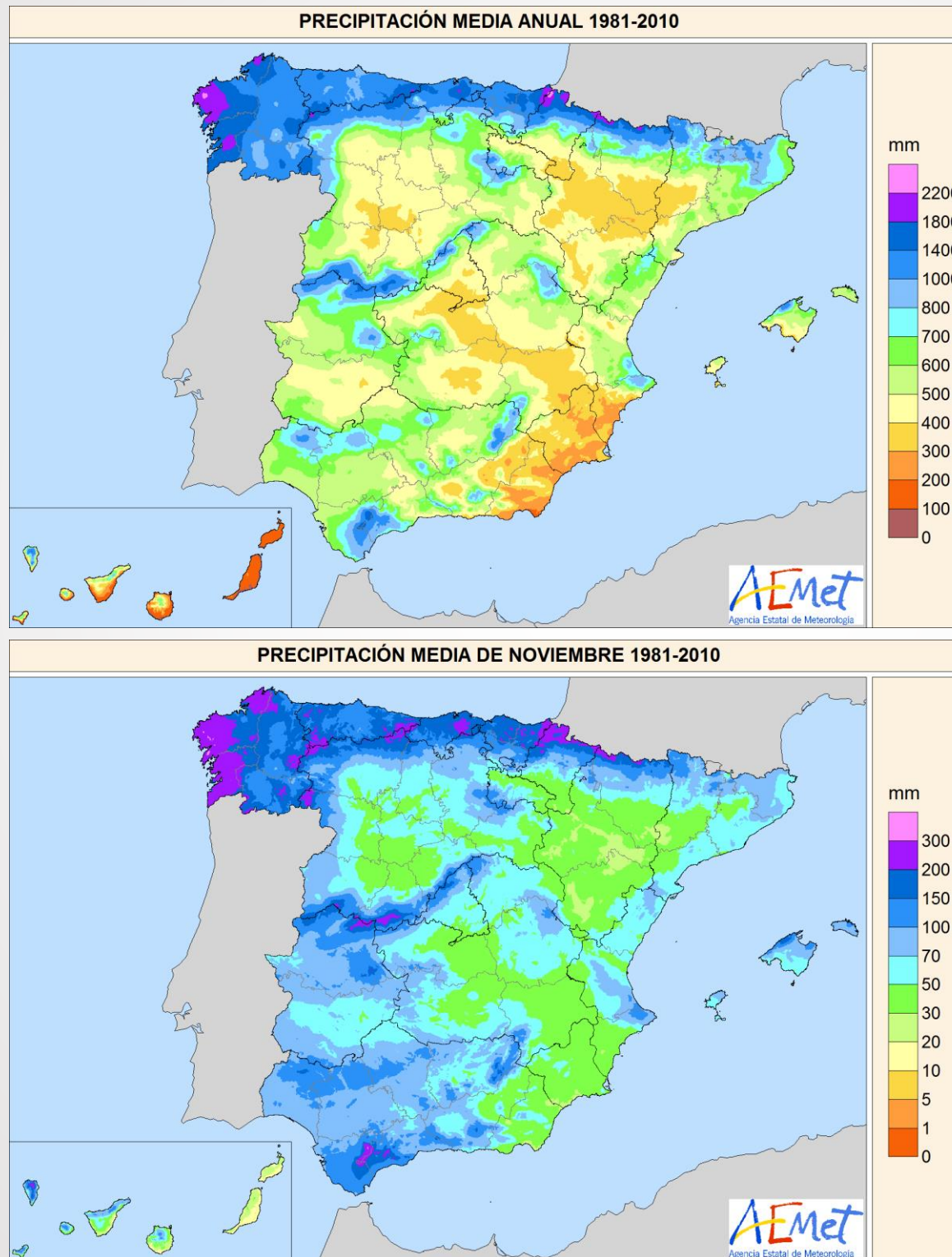


Temperatura media
de las máximas anual
y mensual

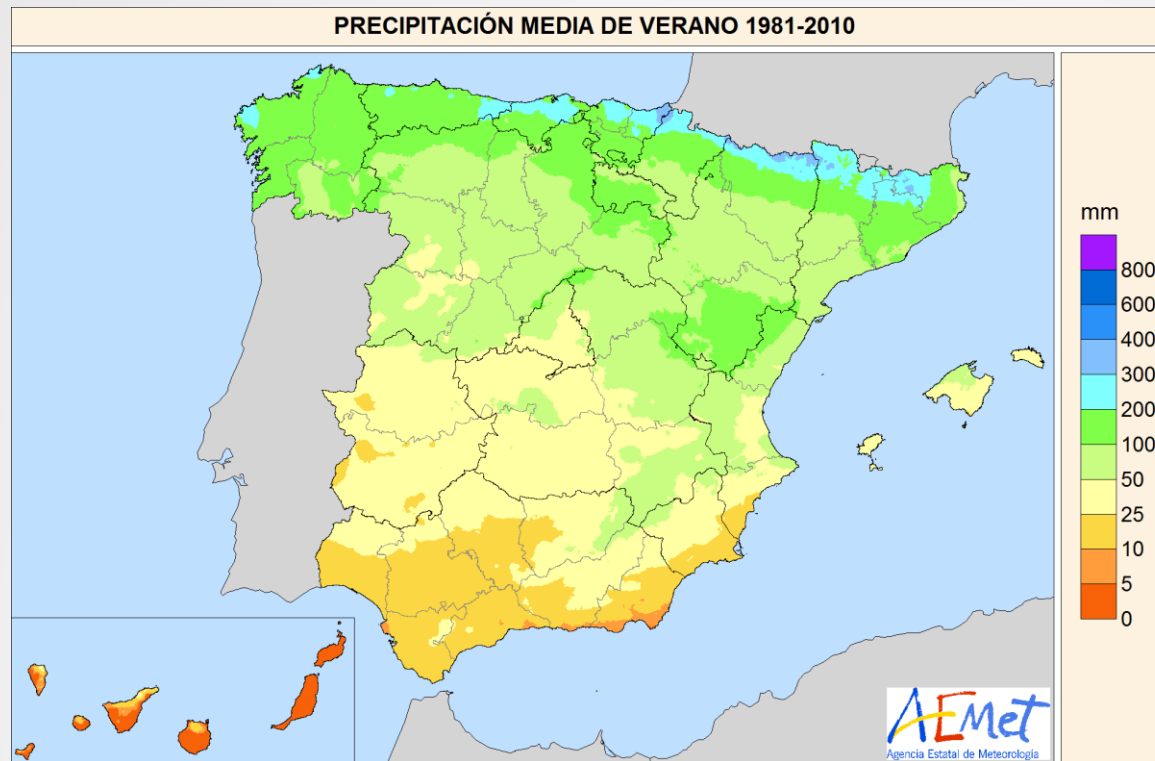


Temperatura media
de las mínimas anual
y mensual

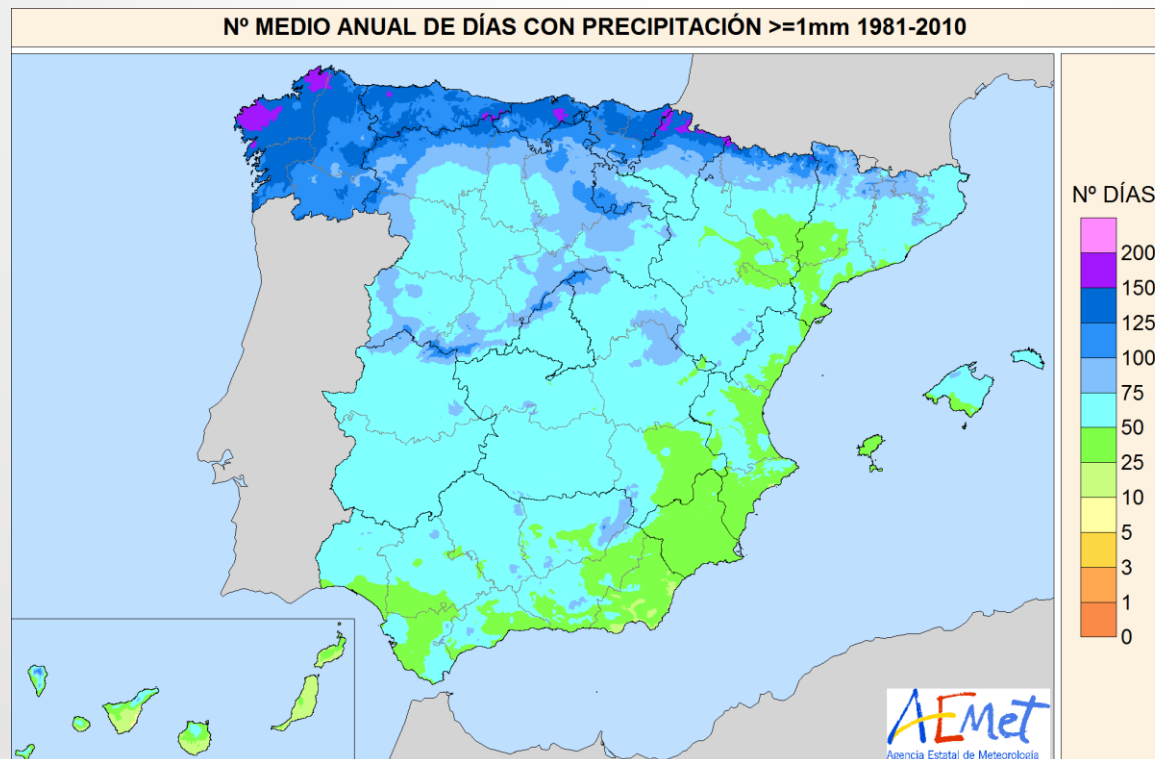
C. PRECIPITACIÓN



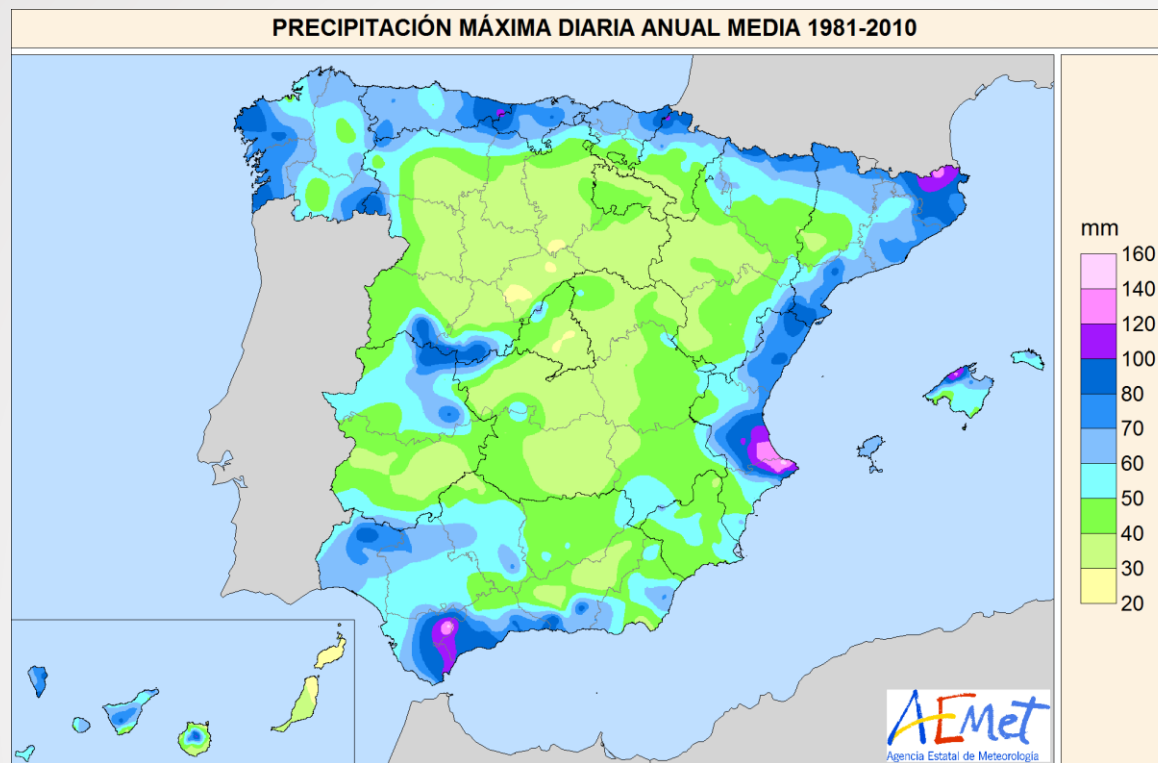
Precipitación
acumulada anual y
mensual media



Precipitación
acumulada estacional
media

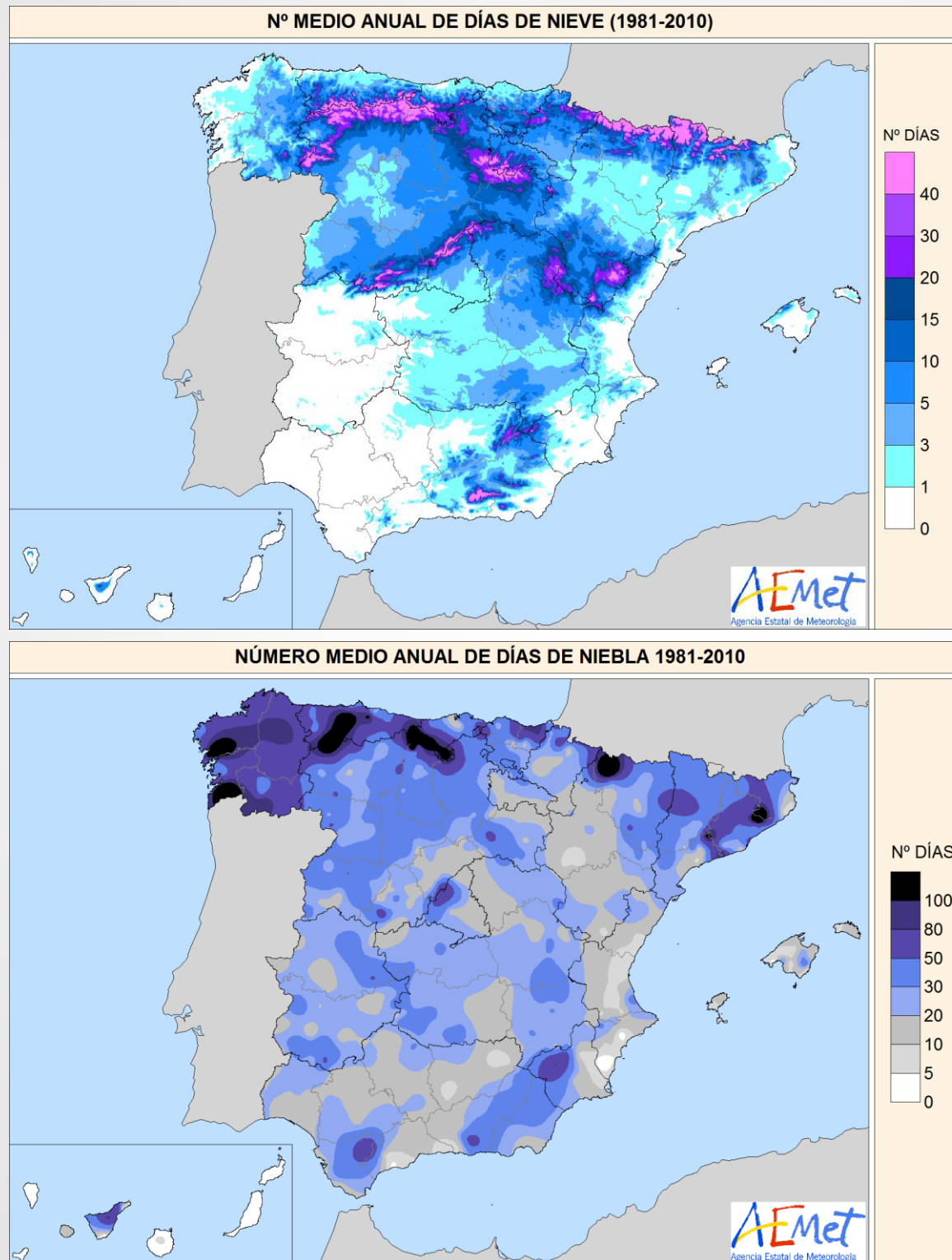


Nº medio anual de
días con precipitación
mayor o igual a 0.1, 1,
10 y 30 mm



Precipitación máxima
diaria anual media

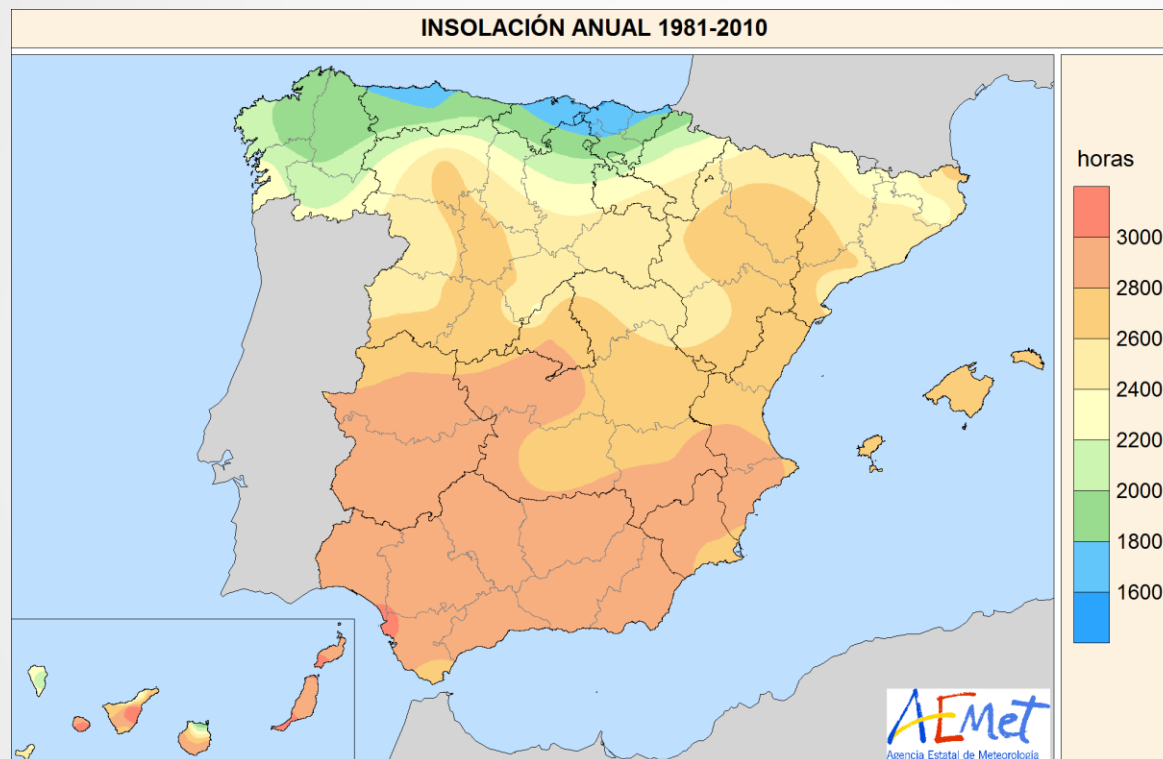
D. METEOROS



Nº medio anual de días de nieve, niebla, granizo y tormenta

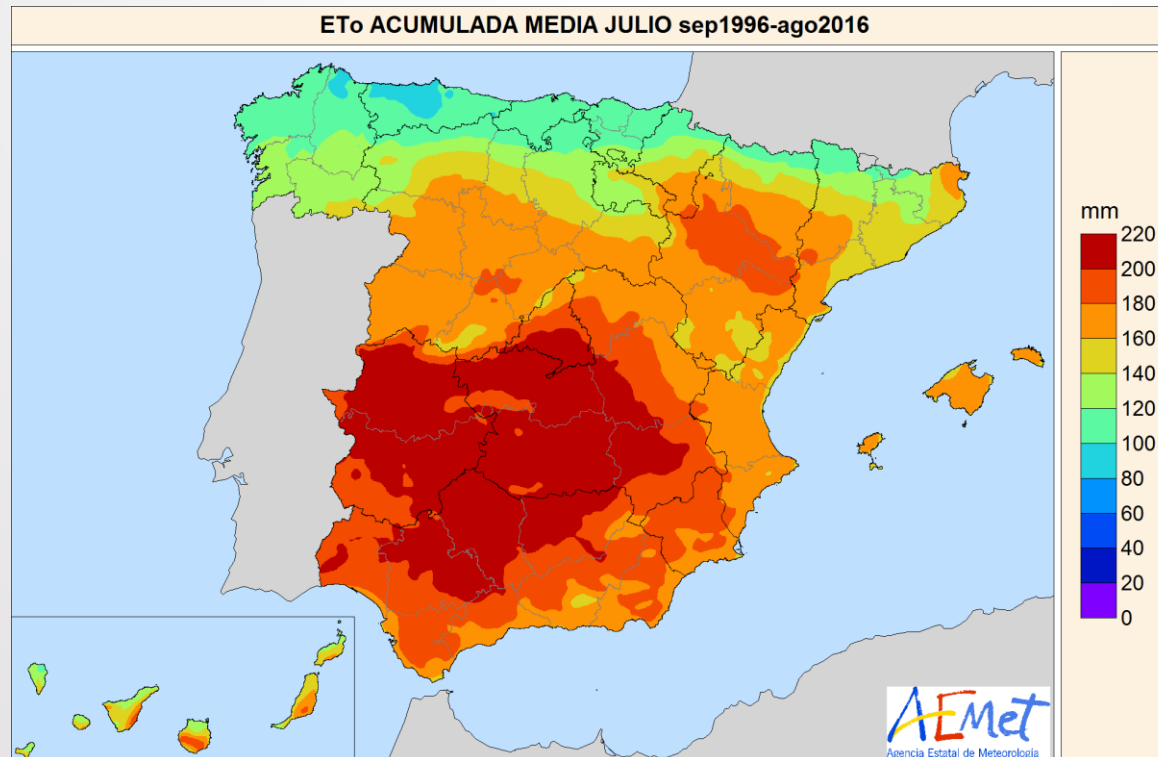
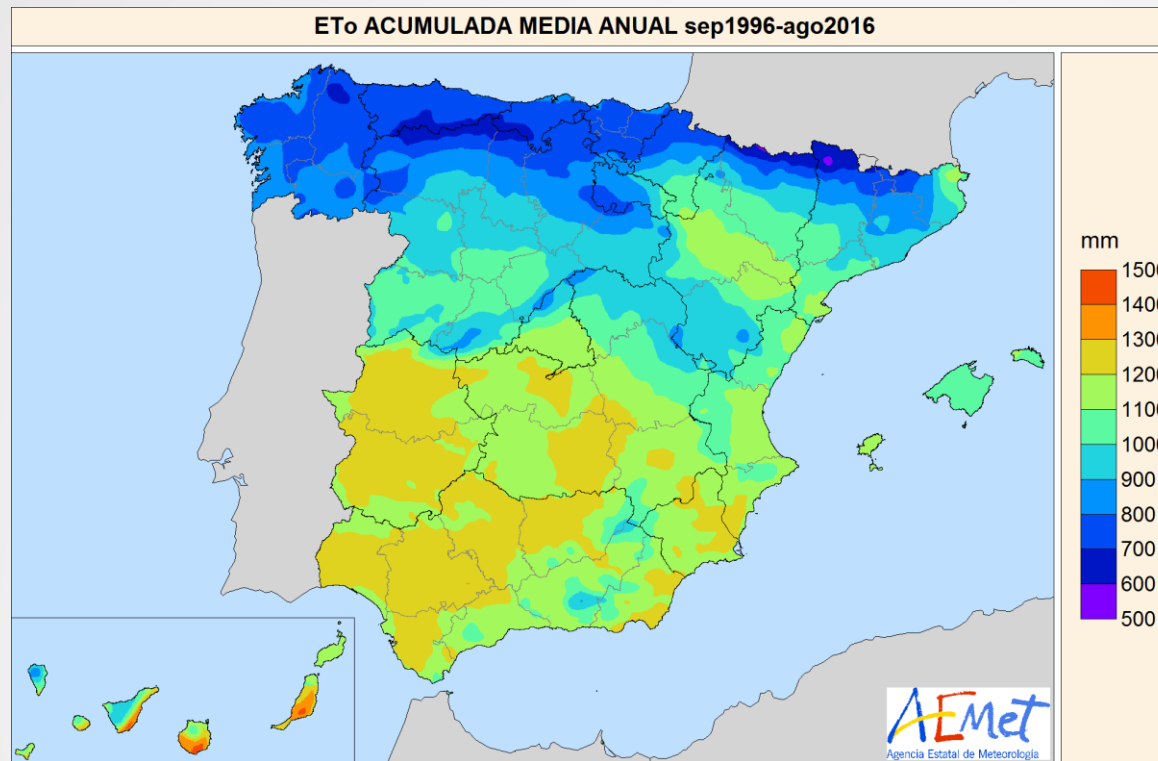


E. INSOLACIÓN



Insolación anual
media

F. EVAPOTRANSPIRACIÓN POTENCIAL DE REFERENCIA (ET_o)



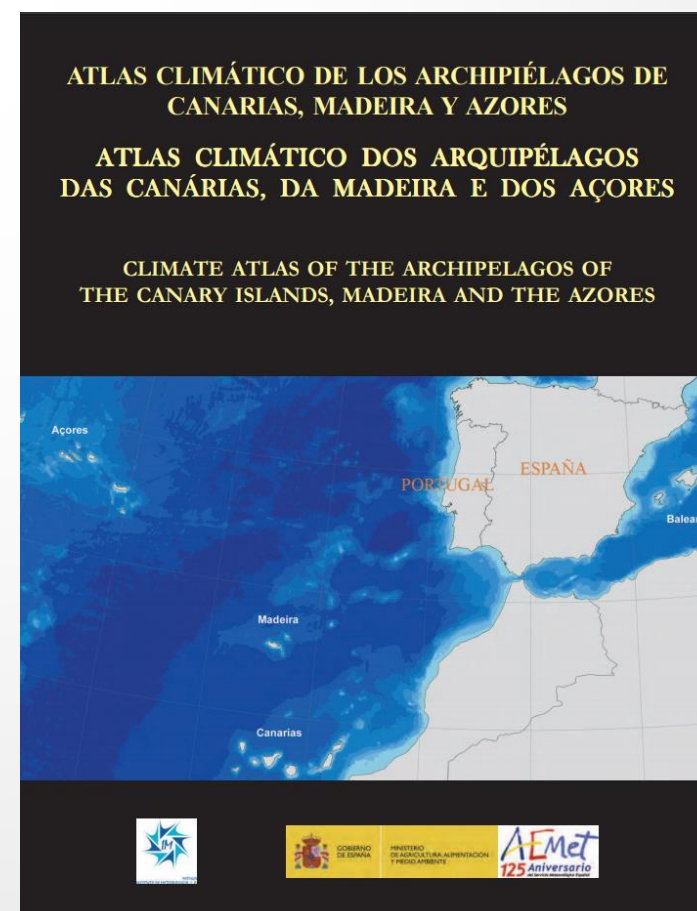
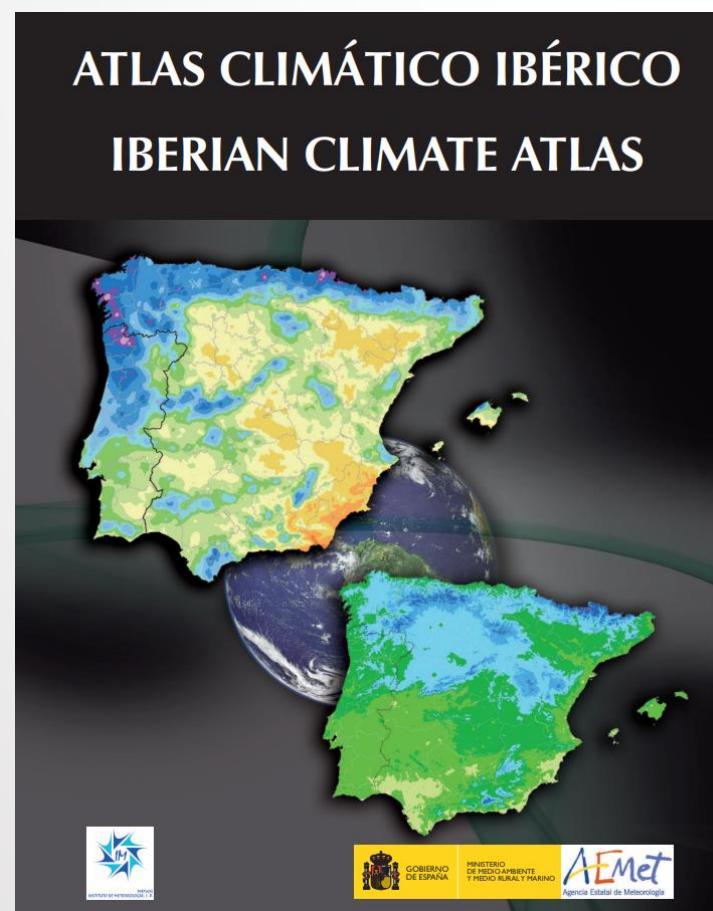
ET_o acumulada anual
y mensual media

Comparación con Atlas Climático de España y Portugal (1971-2000)

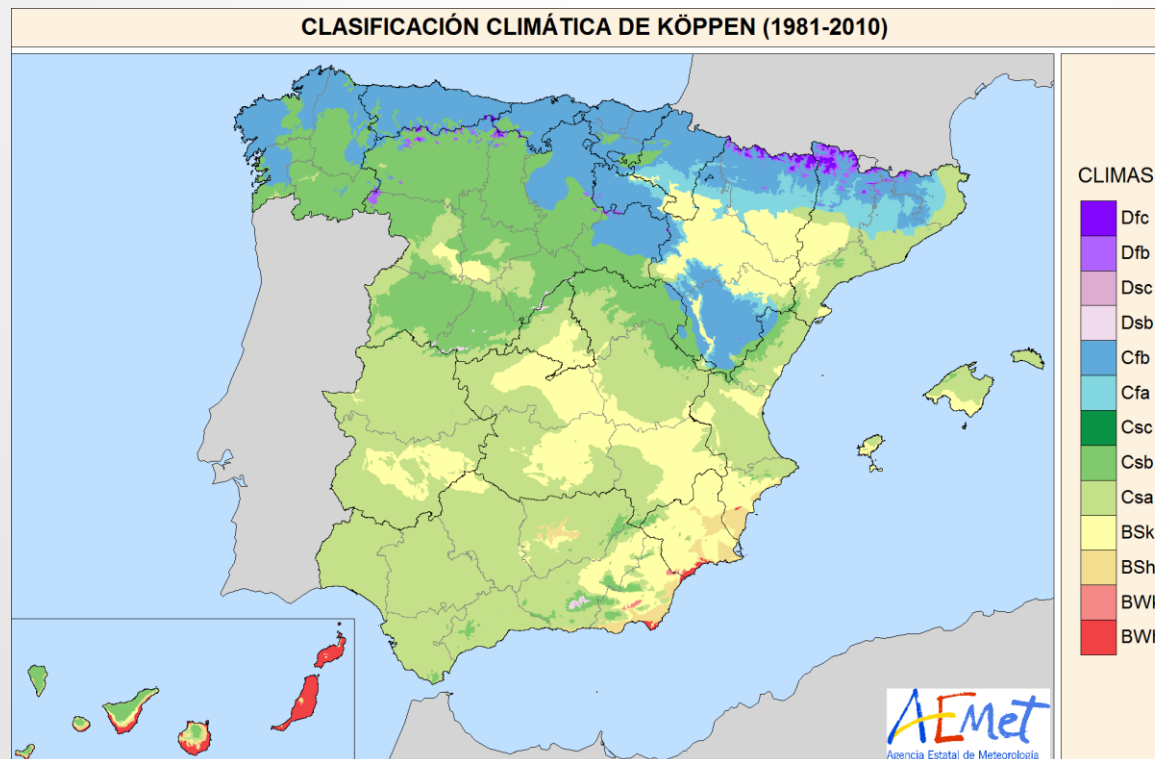
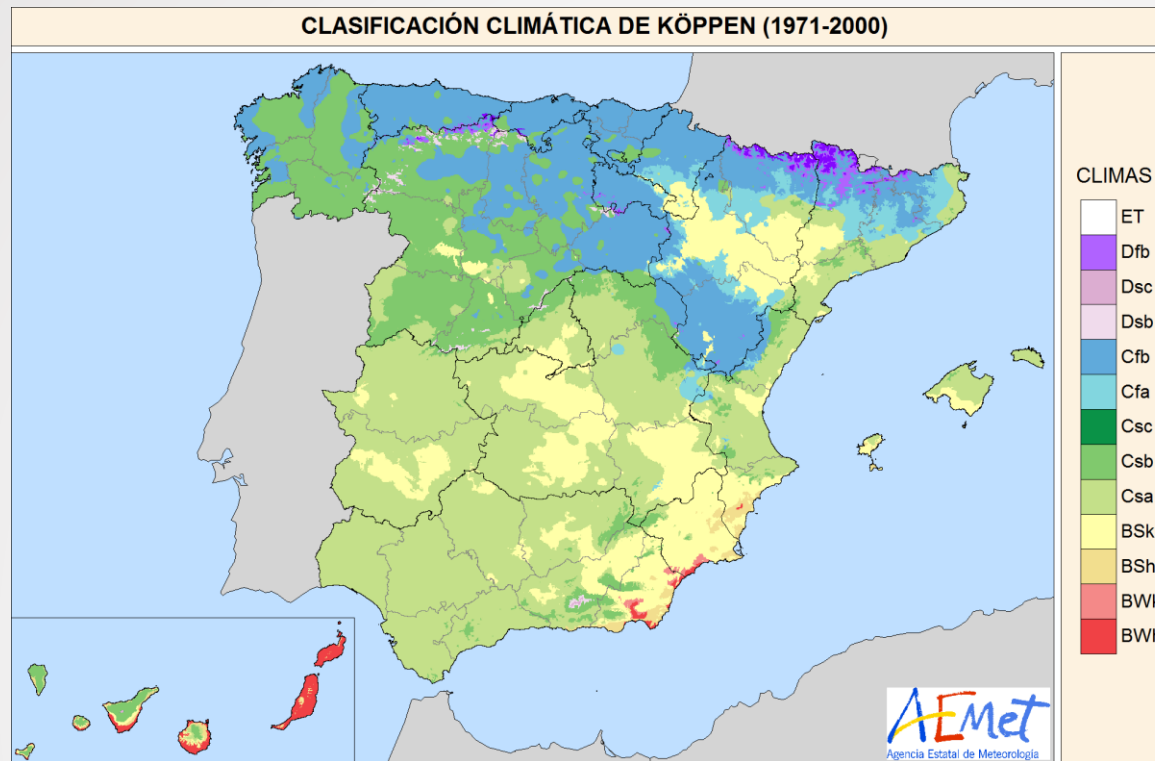
- Disponible en la web de AEMET

http://www.aemet.es/es/conocermas/recursos_en_linea/publicaciones_y_estudios/publicaciones/detalles/Atlas-climatologico

http://www.aemet.es/es/conocermas/recursos_en_linea/publicaciones_y_estudios/publicaciones/detalles/segundo Atlas climatologic

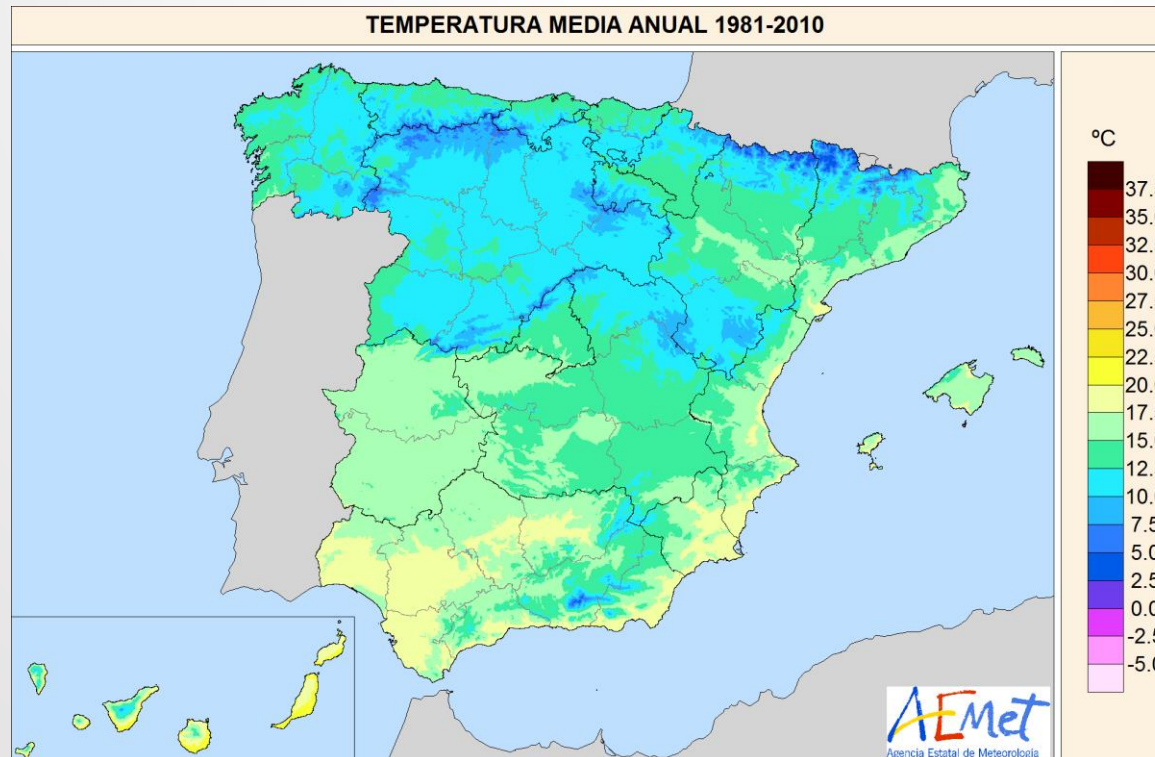
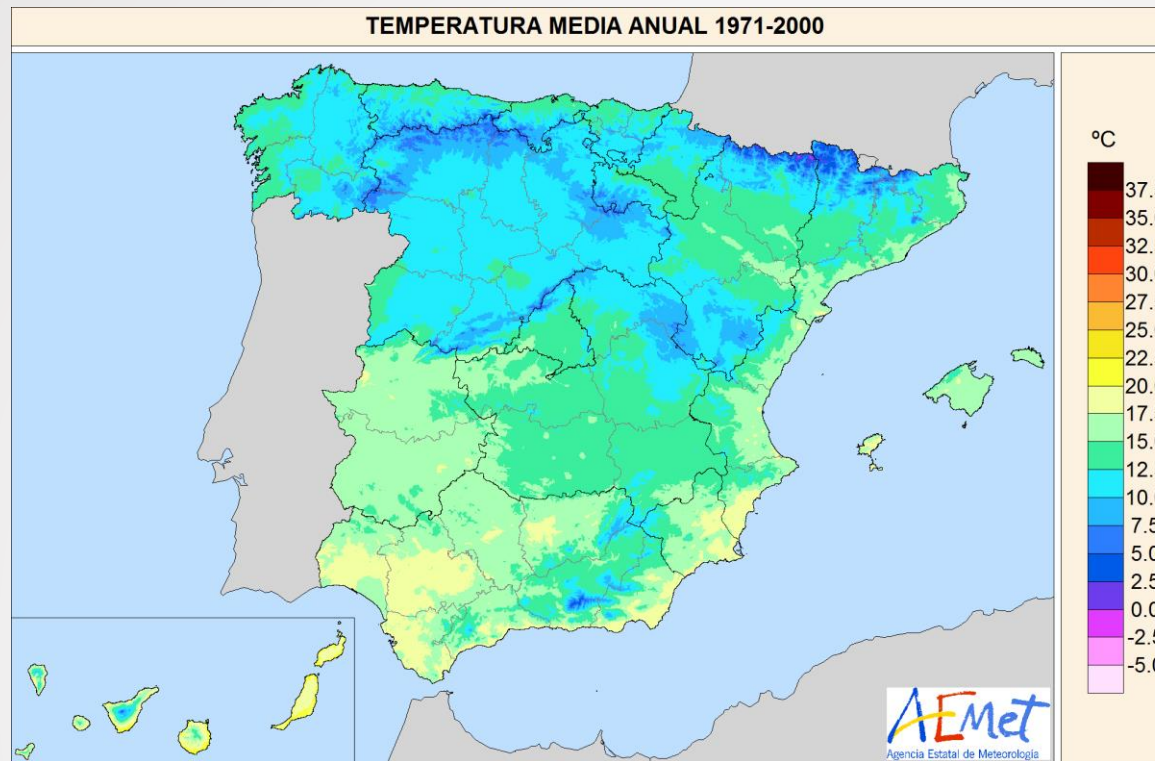


A. CLASIFICACIÓN CLIMÁTICA KÖPPEN



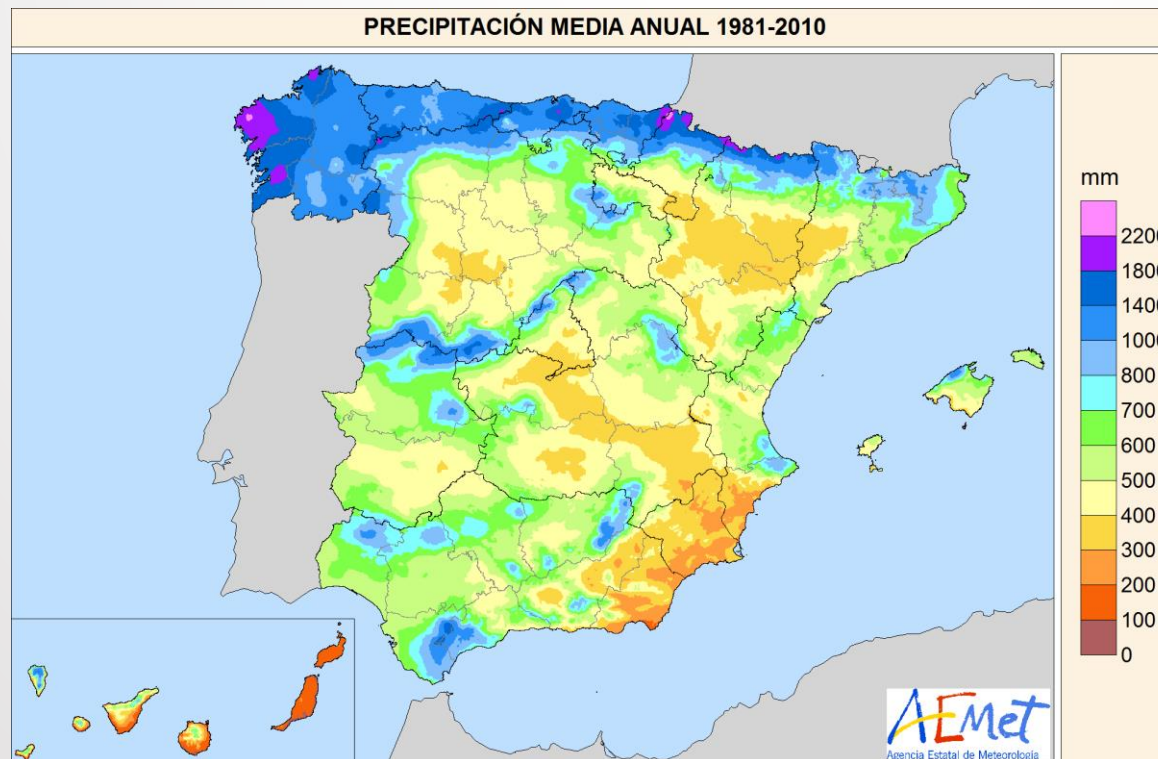
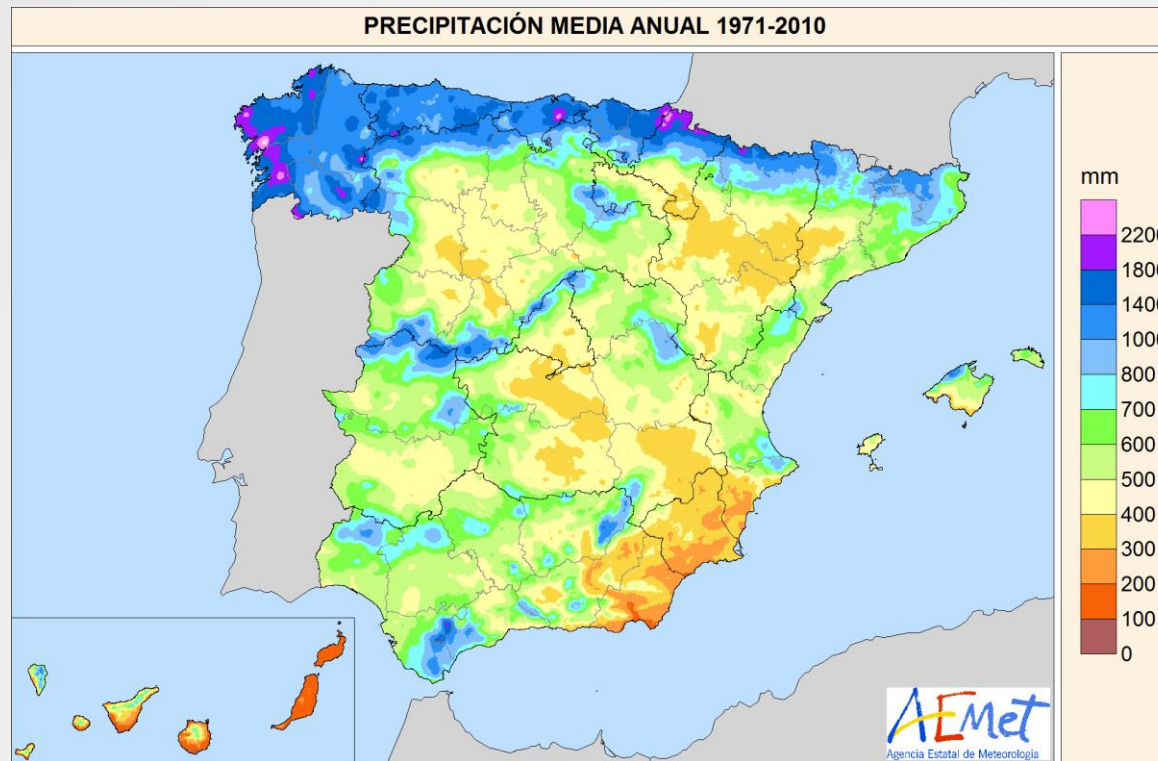
- Disminución de climas fríos tipo D y desaparición de tipo E en alta montaña
- Ligero aumento de superficie ocupada por climas áridos B

B. TEMPERATURA MEDIA ANUAL



$\Delta T = + 0,42 \text{ }^{\circ}\text{C}$
respecto del periodo
1971-2000

C. PRECIPITACIÓN ANUAL MEDIA



$\Delta P = - 4,3 \text{ mm } (- 0,6 \%)$
respecto del periodo
1971-2000

GRACIAS POR LA ATENCIÓN

Presentación del libro:

“Selección de especies de interés fenológico en la península ibérica e islas Baleares”



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

Aemet
Agencia Estatal de Meteorología